Index of Claims

	App	lication	/Control	No
--	-----	----------	----------	----

10/540,883

Examiner

Shay L. Karls

Applicant(s)/Patent under Reexamination

OTSUKA ET AL.

Art Unit

1744

Rejected Allowed (Through numeral) Cancelled

÷

Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	Clai	m					Dat	e					Cla	im				D	ate					Cl	aim					Date	•		_	
1 \(\frac{1}{2} \) \(\fr		_	_				T .							<u>~</u>				- 1							-e									- 1
1 \(\frac{1}{2} \) \(\fr	<u>ब</u> ्	ij	18										nal	Ë										naj	iř									
1 √ 101 102 102 102 102 102 102 103 103 103 103 103 103 103 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 105 105 105 105 105 105 106 107 108 107 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 101 101	=		۳										ίĒ	ij				- 1						ΙĒ)rić									
2 √ 52 102 103 3 4 53 103 104 5 6 55 105 105 6 56 106 105 105 7 57 7 107 8 9 59 109 109 109 10 60 110 110 110 61 111 62 112 112 112 112 112 112 112 112 113 114 64 114 114 64 114 114 64 114 114 114 114 115 65 115 115 115 116 66 116 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 68 1118 119 119 100 119 119 119 119 119 119			<u> </u>	L				į				L			Ш			_		\perp]											
3 4 103 103 104 104 105 106 106 106 105 106 107 105 106 107 105 106 107 107 107 107 107 108 108 108 108 108 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 111 111 111 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114		_	√								Ш	L			Ш		_	_		4	_		╛										\dashv	
4 104 5 5 6 105 7 105 8 107 8 107 9 100 10 60 11 61 11 62 13 13 14 64 15 65 16 66 17 67 111 11 15 66 16 61 17 67 18 68 19 69 110 110 117 67 118 116 19 69 119 119 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28		2	✓	L							Ш				Ш				\perp	_		_ _]						L				_	_
5			L	乚	乚			_				L						_	_	_	_	\perp	1						_	_		_	_	
66 7 106 107 8 7 58 108 108 108 9 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 111 111 112 113 113 113 114 14 16 64 1113 113 113 113 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114			L	L	L			<u> </u>			Ш	L			Ш		_	_	_	_	\perp		1						<u> </u>				_	
7			L		L	<u> </u>	<u>L</u>					L			Ш		_	_	4	\perp	\perp	\perp	1						<u> </u>				_	
S	.		<u> </u>		_	<u> </u>	_		<u> </u>	\perp	Щ	L			Ш	_		4	_	4	_		4							_		_	_	_
9	_		_	_	_	<u> </u>	1	ļ	_	<u> </u>	Ш	L			Ш		_	-4	4	4	_	\perp	4		107		_		_	\Box	_	_	\dashv	_
10			L_	<u> </u>	╙	Ļ	<u> </u>		_	L	Щ	-					_		_	_	\bot	_	4						_	Щ	_	_	\dashv	_
11	_		_	L	╙	<u> </u>	<u>_</u>	_	<u> </u>	L	Ш	-			Ш		_	_	4	4			4		109							_	_	_
12			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	L	Ш	-				_	_	_	4	4			4							_				4
13			<u> </u>		<u> </u>	 	1	ļ	Į.	\vdash	Ц	-			-	_	_	_		\perp	_		4				\sqcup		Ш				-	\dashv
14			_	<u> </u>		ļ	 	ļ	ـ	<u> </u>	Щ	-			$\vdash \vdash$		_	_	_	+	\perp	+	4				\vdash						\dashv	
15				<u> </u>	\vdash	\vdash	1-	 -	 	-	$\vdash \vdash$	-	-		$\vdash \vdash$		_	-	-	+	+	+	-						H			_		
16 17 66 116 117 18 118 118 118 118 118 118 119 120 1119 120 120 120 121 120 120 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 33 133 33 133 33 133 33 133 33 133 33 133 33 133 33 133 33 133 33 133 33 133 33 133 33 133 33 133 33 133 33 135 3			<u> </u>		<u> </u>	┼	+	₩	\vdash	⊢	Н	-			$\vdash \vdash$		\dashv		\dashv	+	+	+	-	<u> </u>			$\vdash \vdash$				\dashv			긕
17			<u> </u>	-	-	\vdash	1	1	\vdash	\vdash	Н	-			⊢⊢			-	-	+	+	+-	4		115		\vdash				-	-	\dashv	\dashv
18 19 68 118 119 119 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 121 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 139 140 141 141 141<			Ŀ	<u> </u>	\vdash	1	 	├	 	 -	H	-			Н	\dashv	\dashv		-		+	+	-	-	110	\vdash	\vdash		\vdash	Н			\dashv	
19 69 119 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 125 125 126 126 127 128 127 128 128 129 128 129 130 130 130 130 131 131 132 132 132 132 132 133 133 134 133 133 134 134 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 137 136 137 136 137 137 136 137 136 137 139 139 140 141 141 141 141 141 142 143 143 144 144 144 145 145 146 147 147 147 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148			_	_	L	╁	-	<u> </u>	├	\vdash	$\vdash \vdash$	-			Н	-	\dashv	\dashv	-+		+	+	┨	<u> </u>		-	\vdash		\vdash	H		-	\dashv	\dashv
20 120 120 121 121 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 126 126 126 127 127 127 127 128 128 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141			├—	-	┝	╄	-	<u> </u>	╁		Н	-			Н	\dashv		\dashv	\dashv	+	+	-	┨	-	110				 	H		\dashv	\dashv	ᅥ
21 71 72 121 122 123 123 123 124 123 124 124 124 124 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 139 139 139 139 139 139 139 140 141 141 142 143 144 144 144 145 145 145 145 145<			<u> </u>	L	⊢	₽	┼-	├	 —	\vdash	\vdash	-			\vdash	-	\dashv	\dashv	\dashv	+	+		┨	-			H		\vdash	-			\dashv	
22 72 73 122 123 124 124 124 124 124 125 125 125 126 126 127 127 127 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 136 136 137 138 138 138 139 140 140 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148<			┝	⊢	⊢	╁	╁	-	⊢	-	\vdash	-			H	-		+	\dashv	+	-	-	┨	-			-		\vdash			\dashv	\dashv	
23 73 123 124 124 124 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 137 136 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 142 142 142 142 142 142 142 143 143 144 145			<u> </u>	_	▙	-	-	-	├	\vdash	Н	-			Н	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	-	- -	┨		121		-					_	-	
24 74 124 125 125 125 125 125 125 126 126 126 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 146 146			├	 —	-	┼	╁	\vdash	⊢	H	Н	-			Н	\dashv	-	\dashv	-	+	+	-	-	-	122							-		\dashv
25 75 125 126 126 126 127 126 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 140 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 148			├—	-	-	╁	+	┢	┢	H	Н	ŀ			\vdash	-		-+	-+	+	+	+	1				Н		\vdash		-	\dashv	\dashv	\dashv
26 76 126 127 127 128 127 128 129 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 140 140 140 141 141 141 141 142 143 144 142 143 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 147 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148			-	-	├	+	+	-	┢	-	Н	ŀ					\dashv		-	+	+	+	-	_	124	_	Н		-				\dashv	\dashv
27 77 128 127 128 128 129 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 145 146 146 146 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148			┝	├─	├	╁	╁	┼	\vdash	\vdash	Н	-				\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+		┨	-		_	\vdash		\vdash	Н	\dashv	\dashv	\dashv	
28 78 128 29 80 129 30 81 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 95 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148			├	├—	┢	┼	╁	-	\vdash	\vdash	Н	-				\dashv	┪	\dashv	\dashv	+	┰		┨	-	127	_	Н		\vdash	Н		-	\dashv	\dashv
29 79 30 130 31 130 32 131 33 132 33 133 34 134 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 93 43 94 44 93 45 96 46 96 47 98			├	┢	┢	╫	╁	├	-	-	Н	ŀ				\dashv	-	+	\dashv	+	╁		┨				Н		\vdash	Н	\dashv	-	\dashv	\dashv
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 144 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148			┝	-	┢	+	+	╁	\vdash	\vdash	Н	ŀ			-	\dashv	\dashv	-	\dashv	+	+		┨		129		Н		H	_		_	\dashv	\dashv
31 81 32 131 33 132 33 133 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 131 132 132 133 133 134 134 135 135 136 137 137 136 137 138 139 139 140 141 141 142 142 142 143 144 144 144 145 146 147 148			\vdash	┢┈	┢	╁┈	\vdash	╁	╁		Н	-				\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	1	-		_	Н	_	\vdash				一	
32 82 33 132 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 132 133 134 135 135 136 137 137 138 139 140 141 141 142 142 143 144 145 146 147 147 148 148			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	1	 	╁	\vdash	Н	-	-		\vdash	\dashv	\dashv	-	+	+	+	+	1	 		-	Н	_	\vdash	H		\dashv	一	-
33 83 133 134 35 85 135 135 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 147 48 98 148 148			\vdash		┢	+	+	\vdash	+-	\vdash	Н	 			\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	1	_	132		Н		\vdash	\vdash	\dashv	-	ᅱ	-
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148			\vdash		\vdash	+	\vdash	\vdash	╁	\vdash	H	٠			\vdash	\neg	\dashv	-	十	\dashv	+	+	1	-			Н		\vdash	Н		\neg	一	\dashv
35 85 36 135 37 137 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 98			<u> </u>		<u> </u>	t	t	╁	H	 -	H	ŀ			H		\dashv	-	+	十	+	+	1			\vdash	\vdash	-	\vdash	Н	Н	\neg	一	\dashv
36 37 - 86 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 139 139 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 147 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 <td></td> <td></td> <td></td> <td>Т</td> <td>-</td> <td>t^{-}</td> <td>t</td> <td>T</td> <td>1</td> <td>\vdash</td> <td>Н</td> <td>l</td> <td></td> <td>85</td> <td>П</td> <td>一</td> <td>_</td> <td>$\neg \dagger$</td> <td>\dashv</td> <td>\top</td> <td>╅</td> <td>\neg</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>П</td> <td></td> <td>_</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>\neg</td> <td>一</td> <td>\neg</td>				Т	-	t^{-}	t	T	1	\vdash	Н	l		85	П	一	_	$\neg \dagger$	\dashv	\top	╅	\neg	1			П	П		_	\vdash		\neg	一	\neg
37 . 87 137 38 . 88 138 39 . 89 139 40 . 90 140 41 . 91 141 42 . 92 142 43 . 93 143 44 . 94 144 45 . 95 145 46 . 96 146 47 . 97 147 48 . 98 148			\vdash		Г	t	t^-	т	\top	T	Н		-		\vdash	一	\dashv	_	\dashv	\dashv	十	\neg	1		136		П		Г				一	\neg
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148					Г	t	\vdash	T	<u> </u>	Т	H	l			\Box	T	7	\dashv	\dashv	十	1	_	1		137	-	П		Г				\dashv	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Ι-	Т	Т	T	1	1	1		H	 			П	一	7	一	$^{+}$	\top	+		1		138		П	Ė	П			\neg	一	\neg
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Г	1	Т	\vdash	T	T		\Box	Н	۲			П	\dashv	\dashv	寸	\dashv	十	7		1				П		\Box	П		\neg	\neg	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98					Г	1		1	T	П	П	l	-		П	一	\neg	寸	\neg	_	十	\top	1				П		Г			\neg	\neg	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Ι-		Т	1					П	١			H	寸	\neg	\neg	\neg	十	\dashv	$\neg \vdash$	1		141		П						\neg	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\neg	42		T	Г		T			П	П	ı		92	М	\dashv	\neg	-	\dashv	7	十	\top	1		142								\dashv	\neg
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Т	\vdash	\vdash	\vdash	T	1			П	١	_		П		\neg	\dashv	\neg	\top	7		1		143		П	_	$\overline{}$	\Box			ヿ	\neg
45 95 46 96 47 97 48 98			Г			\top	1	1	T	П	М	١		94	П	\neg	\neg	1	\neg	7	\top	$\neg \vdash$	1		144		П					\neg	\neg	
46 96 47 97 48 98				\Box			T	T	1		П					ヿ		7	\neg	\neg	1	$\neg \neg$	1		145		П						╗	
47	_	46	Г	Τ	Г	Т	Т	П	Π		П	٦		96	П		\neg	\neg	\dashv	十	7	\top	1		146									
48 98 148 148				Г	Γ	\top	Т	Т	T		П	- 1		97	П	T	寸	\neg	一	\top	7		1		147								\Box	
				Π	Г	\top	T	T	1		П	Ī			П	\Box	7		\neg	\top	┪]		148								♬	
		49			Γ	1	T	Π	Π		П	Ī		99		\neg	7		7	十	\top]		149									
50 100 150 150	一十	50			Г	1	T	Τ	T		П	Ì		100	П	\neg	\neg	7	\top	十	\top]											